

УДК 616.935+612.12

В. М. ЧУГУРЯН, А. А. НАВАСАРДЯН, Л. С. САРКИСЯН

ИЗУЧЕНИЕ ПРЕВЕНТИВНЫХ СВОЙСТВ СЫВОРОТКИ КРОВИ
У БОЛЬНЫХ ДИЗЕНТЕРИЕЙ, ЛЕЧЕННЫХ СОЧЕТАНИЕМ
ОЛЕТЕТРИНА С МЕТИЛУРАЦИЛОМ ИЛИ ПЕНТОКСИЛОМ

Проведена титрация иммунных сывороток у дизентерийных больных, взятых в различные сроки заболевания. Установлено, что защитные свойства сыворотки крови больных, леченных сочетанием олететрина с метилурацилом или пентоксилом, значительно выше, чем в контрольной группе. Отмечено также, что защитные свойства сыворотки крови больных с острой формой значительно выше, чем у больных с хронической формой болезни.

Превентивные свойства сыворотки крови являются одним из наиболее ярких показателей, которые позволяют иметь сравнительно правильное представление о характере иммунных сдвигов, происходящих в организме.

У 130 больных дизентерией, находящихся на стационарном лечении, проводилось динамическое изучение превентивных свойств сыворотки крови. Больные были разделены на две группы: в I группу входило 80 чел., леченных сочетанием олететрина с метилурацилом или пентоксилом (48—с острой, 32—с хронической формой болезни), во II группу входило 50 больных, леченных другими препаратами и служивших контролем (30—с острой, 20—с хронической формой болезни). Больные I группы получали олететрин в дозе 250 тыс. ед. четыре раза в день, метилурацил—0,5 или пентоксил—0,3 внутрь три раза в день. Кроме того, назначался специфический бактериофаг в дозе 30 мл натошак перорально или через прямую кишку в дозе 60 мл один раз в день (больные с хронической формой бактериофага не получали). Лечение больных проводили по курсовому циклу—первый курс продолжался в течение 7 дней, второй—после 5-дневного перерыва длился 5 дней.

Кровь брали на I, II, III и IV неделе заболевания. Превентивные свойства сыворотки крови изучали посредством титрации их на белых мышах, зараженных ЛД₅₀. При этом на каждую пробу сыворотки крови использовали 16 мышей (по 4 мыши на каждое разведение сыворотки). Полученные результаты после статистической обработки приведены в таблице.

Как видно из таблицы, защитные свойства сыворотки крови больных с острой формой дизентерии, леченных сочетанием олететрина с метилурацилом или пентоксилом, значительно выше, чем у контрольных. Так, ЛД₅₀ сыворотки крови больных, леченных сочетанием олететрина с пиримидиновыми препаратами в I неделю в 5, во II—в 8, в III—в 13,7 и в

Изменение превентивных свойств сыворотки крови больных дизентерией в динамике заболевания

Группы Недели болезни	Получившие олететрин в сочетании с метилурацилом или пентоксилом (I группа)				Контрольная (II группа)	
	острая дизентерия		хроническая дизентерия		острая ди- зентерия	хроническая дизентерия
	$M \pm m$	P	$M \pm m$	P	$M \pm m$	$M \pm m$
I	$0,041 \pm 0,005$	0,05	$0,17 \pm 0,01$	0,05	$0,220 \pm 0,007$	$0,17 \pm 0,001$
II	$0,021 \pm 0,002$	0,05	$0,041 \pm 0,05$	0,05	$0,166 \pm 0,01$	$0,107 \pm 0,01$
III	$0,04 \pm 0,0008$	0,05	$0,0034 \pm 0,0005$	0,05	$0,055 \pm 0,007$	$0,049 \pm 0,006$
IV	$0,0009 \pm 0,0007$	0,05	$0,0011 \pm 0,00001$	0,05	$0,043 \pm 0,003$	$0,027 \pm 0,006$

IV—в 47,7 раза выше LD_{50} сыворотки крови больных контрольной группы.

Аналогичная картина отмечена у больных, страдающих хронической формой болезни, леченных вышеуказанными препаратами. Существующая разница с показателями контрольной группы при обеих формах болезни во все сроки исследования статистически достоверна.

При анализе приведенных в таблице данных нетрудно заметить, что в процессе лечения наблюдается постепенное нарастание превентивных свойств сыворотки крови у больных, леченных сочетанием олететрина с метилурацилом или пентоксилом.

Проведенные нами наблюдения дают основание сделать следующие выводы. 1. Защитные свойства сыворотки крови у больных дизентерией, леченных сочетанием олететрина с метилурацилом или пентоксилом, значительно выше, чем у контрольных. 2. Нарастание защитных свойств сыворотки крови в динамике заболевания наиболее выражено у больных с острой формой дизентерии.

I инфекционная клиническая больница,
Проблемная лаборатория антибиотиков при каф.
микробиологии Зооветеринарного института,
ЦНИЛ Медицинского института

Поступила 4/VI 1975 г.

Վ. Մ. ՃՈՒՂՈՒՐՅԱՆ, Ա. Ա. ՆԱՎԱՍԱՐԴՅԱՆ, Ի. Ա. ՍԱՐԳՍՅԱՆ

ԱՐՅԱՆ ՇԻՃՈՒԿԻ ՊԱՇՏՊԱՆԻՉ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒԹՅՈՒՆԸ
ԴԻՋՆԵՏԵՐԻԱՅՈՎ ՀԻՎԱՆԴ ՄԱՐԴԿԱՆՑ ՕԼԵՏԵՏՐԻՆԻ, ՄԵԹԻԼՈՒՐԱՑԻԼԻ
ԿԱՍ ՊԵՆՏՈՔՍԻԼԻ ՀԱՄԱԿՑՈՒԹՅՈՒՆՈՎ ԲՈՒԺԵԼԻՍ

Ա. մ. փ. n. փ. n. i. մ

Այս աշխատանքում շարադրված են մեր կլինիկական դիտումների ար-
դյունքները՝ կապված օլետետրինի, մեթիլուրացիլի կամ պենտոքսիլի հա-
մակցությունով դիզենտերիայով հիվանդներին բուժելիս նրանց արյան շի-
ճուկի պաշտպանիչ հատկությունների դինամիկ ուսումնասիրմանը:

Ստացված տվյալները վկայում են, որ արյան շիճուկի պաշտպանիչ հատկությունները առավել բարձր են դիզենտերիայի սուր քան քրոնիկական ձևով հիվանդ մարդկանց մոտ:

Այնուհետև օլեոետրինի, մեթիլուրացիլի կամ պենտոքսիլի համակցությամբ սուր և քրոնիկական ձևի դիզենտերիայով հիվանդներին բուժելիս, ստուգելի համեմատությամբ, զգալիորեն բարձրանում է նրանց արյան շիճուկի պաշտպանիչ հատկությունները: